```
Db      1921  TCACCGCAGGAGAAGATACAAAAAGAAACAAGTAGATGAGCAAATGAGAGACAACAGTCC  1980

Qy      1981  TGTGCATCTTCAGTACAGCATGTATGGCCATAAAACCACTCATCACACTACTGAAAGACC  2040
              ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      1981  TGTGCATCTTCAGTACAGCATGTATGGCCATAAAACCACTCATCACACTACTGAAAGACC  2040

Qy      2041  CTCTGCCTCACTCTATGAACAGCACATGGGAGCCCACGAAGAGCTGAAGTTAATGGAAAC  2100
              |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      2041  CTCTGCCTCACTCTATGAACAGCACATGGGAGCCCACGAAGAGCTGAAGTTAATGGAAAC  2100

Qy      2101  ATTAATGTACTCACGTCCAAGGAAGGTATTAGTGGAACAGACAAAAAATGAGTATTTTGA  2160
              ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      2101  ATTAATGTACTCACGTCCAAGGAAGGTATTAGTGGAACAGACAAAAAATGAGTATTTTGA  2160

Qy      2161  ACTTAAAGCTAATTTACATGCTGAACCTGACTATTTAGAAGTCCTGGAGCAGCAAACATA  2220
              ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      2161  ACTTAAAGCTAATTTACATGCTGAACCTGACTATTTAGAAGTCCTGGAGCAGCAAACATA  2220

Qy      2221  GATGGAGA  2228
              ||||||||
Db      2221  GATGGAGA  2228
```

RESULT 2
US-10-776-773-70
; Sequence 70, Application US/10776773
; Publication No. US20050208039A1
; GENERAL INFORMATION:
; APPLICANT: Jakobovits, Aya
; APPLICANT: Morrison, Robert Kendall
; APPLICANT: Raitano, Arthur B.
; APPLICANT: Challita-Eid, Pia M.
; APPLICANT: Perez-Villar, Juan J.
; APPLICANT: Morrison, Karen Jane Meyrick
; APPLICANT: Faris, Mary
; APPLICANT: Ge, Wangmao
; APPLICANT: Gudas, Jean
; APPLICANT: Kanner, Steven B.
; TITLE OF INVENTION: Nucleic Acids and Corresponding Proteins
; TITLE OF INVENTION: Named 158P1D7 Useful in the Treatment and Detection of
; TITLE OF INVENTION: Bladder and Other Cancers
; FILE REFERENCE: 51158-20050.20
; CURRENT APPLICATION NUMBER: US/10/776,773
; CURRENT FILING DATE: 2004-02-10
; PRIOR APPLICATION NUMBER: US 10/280,340
; PRIOR FILING DATE: 2002-10-25
; PRIOR APPLICATION NUMBER: US 10/277,292
; PRIOR FILING DATE: 2002-10-21
; PRIOR APPLICATION NUMBER: US 09/935,430
; PRIOR FILING DATE: 2001-08-22
; PRIOR APPLICATION NUMBER: US 60/446,633
; PRIOR FILING DATE: 2003-02-10
; PRIOR APPLICATION NUMBER: US 60/227,098
; PRIOR FILING DATE: 2000-08-22
; PRIOR APPLICATION NUMBER: US 60/282,739
; PRIOR FILING DATE: 2001-04-10
; NUMBER OF SEQ ID NOS: 113
; SOFTWARE: FastSEQ for Windows Version 4.0
; SEQ ID NO 70
;   LENGTH: 2228
;   TYPE: DNA
;   ORGANISM: Homo.sapiens
US-10-776-773-70

  Query Match   100.0%; Score 2228; DB 10; Length 2228;
  Best Local Similarity   100.0%; Pred. No. 0;
  Matches 2228; Conservative   0; Mismatches   0; Indels   0; Gaps   0;

```
Qy         1  TCGGATTTCATCACATGACAACATGAAGCTGTGGATTCATCTCTTTTATTCATCTCTCCT  60
              ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db         1  TCGGATTTCATCACATGACAACATGAAGCTGTGGATTCATCTCTTTTATTCATCTCTCCT  60

Qy        61  TGCCTGTATATCTTTACACTCCCAAACTCCAGTGCTCTCATCCAGAGGCTCTTGTGATTC  120
              ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db        61  TGCCTGTATATCTTTACACTCCCAAACTCCAGTGCTCTCATCCAGAGGCTCTTGTGATTC  120
```

```
Qy    121  TCTTTGCAATTGTGAGGAAAAAGATGGCACAATGCTAATAAATTGTGAAGCAAAAGGTAT 180
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||.|||||||||
Db    121  TCTTTGCAATTGTGAGGAAAAAGATGGCACAATGCTAATAAATTGTGAAGCAAAAGGTAT 180

Qy    181  CAAGATGGTATCTGAAATAAGTGTGCCACCATCACGACCTTTCCAACTAAGCTTATTAAA 240
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    181  CAAGATGGTATCTGAAATAAGTGTGCCACCATCACGACCTTTCCAACTAAGCTTATTAAA 240

Qy    241  TAACGGCTTGACGATGCTTCACACAAATGACTTTTCTGGGCTTACCAATGCTATTTCAAT 300
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    241  TAACGGCTTGACGATGCTTCACACAAATGACTTTTCTGGGCTTACCAATGCTATTTCAAT 300

Qy    301  ACACCTTGGATTTAACAATATTGCAGATATTGAGATAGGTGCATTTAATGGCCTTGGCCT 360
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    301  ACACCTTGGATTTAACAATATTGCAGATATTGAGATAGGTGCATTTAATGGCCTTGGCCT 360

Qy    361  CCTGAAACAACTTCATATCAATCACAATTCTTTAGAAATTCTTAAAGAGGATACTTTCCA 420
           |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    361  CCTGAAACAACTTCATATCAATCACAATTCTTTAGAAATTCTTAAAGAGGATACTTTCCA 420

Qy    421  TGGACTGGAAAACTGGAATTCCTGCAAGCAGATAACAATTTTATCACAGTGATTGAACC 480
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    421  TGGACTGGAAAACCTGGAATTCCTGCAAGCAGATAACAATTTTATCACAGTGATTGAACC 480

Qy    481  AAGTGCCTTTAGCAAGCTCAACAGACTCAAAGTGTTAATTTTAAATGACAATGCTATTGA 540
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    481  AAGTGCCTTTAGCAAGCTCAACAGACTCAAAGTGTTAATTTTAAATGACAATGCTATTGA 540

Qy    541  GAGTCTTCCTCCAAACATCTTCCGGATTTGTTCCTTTAACCCATCTAGATCTTCGTGGAAA 600
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    541  GAGTCTTCCTCCAAACATCTTCCGATTTGTTCCTTTAACCCATCTAGATCTTCGTGGAAA 600

Qy    601  TCAATTACAAACATTGCCTTATGTTGGTTTTCTCGAACACATTGGCCGAATATTGGATCT 660
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    601  TCAATTACAAACATTGCCTTATGTTGGTTTTCTCGAACACATTGGCCGAATATTGGATCT 660

Qy    661  TCAGTTGGAGGACAACAAATGGGCCTGCAATTGTGACTTATTGCAGTTAAAAACTTGGTT 720
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    661  TCAGTTGGAGGACAACAAATGGGCCTGCAATTGTGACTTATTGCAGTTAAAAACTTGGTT 720

Qy    721  GGAGAACATGCCTCCACAGTCTATAATTGGTGATGTTGTCTGCAACAGCCCTCCATTTTT 780
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    721  GGAGAACATGCCTCCACAGTCTATAATTGGTGATGTTGTCTGCAACAGCCCTCCATTTTT 780

Qy    781  TAAAGGAAGTATACTCAGTAGACTAAAGAAGGAATCTATTTGCCCTACTCCACCAGTGTA 840
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    781  TAAAGGAAGTATACTCAGTAGACTAAAGAAGGAATCTATTTGCCCTACTCCACCAGTGTA 840

Qy    841  TGAAGAACATGAGGATCCTTCAGGATCATTACATCTGGCAGCAACATCTTCAATAAATGA 900
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    841  TGAAGAACATGAGGATCCTTCAGGATCATTACATCTGGCAGCAACATCTTCAATAAATGA 900

Qy    901  TAGTCGCATGTCAACTAAGACCACGTCCATTCTAAAACTACCCACCAAAGCACCAGGTTT 960
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    901  TAGTCGCATGTCAACTAAGACCACGTCCATTCTAAAACTACCCACCAAAGCACCAGGTTT 960

Qy    961  GATACCTTATATTACAAAGCCATCCACTCAACTTCCAGGACCTTACTGCCCTATTCCTTG 1020
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    961  GATACCTTATATTACAAAGCCATCCACTCAACTTCCAGGACCTTACTGCCCTATTCCTTG 1020

Qy   1021  TAACTGCAAAGTCCTATCCCCATCAGGACTTCTAATACATTGTCAGGAGCGCAACATTGA 1080
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db   1021  TAACTGCAAAGTCCTATCCCCATCAGGACTTCTAATACATTGTCAGGAGCGCAACATTGA 1080

Qy   1081  AAGCTTATCAGATCTGAGACCTCCTCCGCAAAATCCTAGAAAGCTCATTCTAGCGGGAAA 1140
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db   1081  AAGCTTATCAGATCTGAGACCTCCTCCGCAAAATCCTAGAAAGCTCATTCTAGCGGGAAA 1140

Qy   1141  TATTATTCACAGTTTAATGAAGTCTGATCTAGTGGAATATTTCACTTTGGAAATGCTTCA 1200
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db   1141  TATTATTCACAGTTTAATGAAGTCTGATCTAGTGGAATATTTCACTTTGGAAATGCTTCA 1200

Qy   1201  CTTGGGAAACAATCGTATTGAAGTTCTTGAAGAAGGATCGTTTATGAACCTAACGAGATT 1260
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db   1201  CTTGGGAAACAATCGTATTGAAGTTCTTGAAGAAGGATCGTTTATGAACCTAACGAGATT 1260
```

```
Qy    1261 ACAAAAACTCTATCTAAATGGTAACCACCTGACCAAATTAAGTAAAGGCATGTTCCTTGG 1320
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    1261 ACAAAAACTCTATCTAAATGGTAACCACCTGACCAAATTAAGTAAAGGCATGTTCCTTGG 1320

Qy    1321 TCTCCATAATCTTGAATACTTATATCTTGAATACAATGCCATTAAGGAAATACTGCCAGG 1380
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    1321 TCTCCATAATCTTGAATACTTATATCTTGAATACAATGCCATTAAGGAAATACTGCCAGG 1380

Qy    1381 AACCTTTAATCCAATGCCTAAACTTAAAGTCCTGTATTTAAATAACAACCTCCTCCAAGT 1440
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    1381 AACCTTTAATCCAATGCCTAAACTTAAAGTCCTGTATTTAAATAACAACCTCCTCCAAGT 1440

Qy    1441 TTTACCACCACATATTTTTTCAGGGGTTCCTCTAACTAAGGTAAATCTTAAAACAAACCA 1500
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    1441 TTTACCACCACATATTTTTTCAGGGGTTCCTCTAACTAAGGTAAATCTTAAAACAAACCA 1500

Qy    1501 GTTTACCCATCTACCTGTAAGTAATATTTTGGATGATCTTGATTTACTAACCCAGATTGA 1560
           ||||||| |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    1501 GTTTACCCATCTACCTGTAAGTAATATTTTGGATGATCTTGATTTACTAACCCAGATTGA 1560

Qy    1561 CCTTGAGGATAACCCCTGGGACTGCTCCTGTGACCTGGTTGGACTGCAGCAATGGATACA 1620
           |||||||||||| ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    1561 CCTTGAGGATAACCCCTGGGACTGCTCCTGTGACCTGGTTGGACTGCAGCAATGGATACA 1620

Qy    1621 AAAGTTAAGCAAGAACACAGTGACAGATGACATCCTCTGCACTTCCCCCGGGCATCTCGA 1680
           ||||||||||||||||||| |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    1621 AAAGTTAAGCAAGAACACAGTGACAGATGACATCCTCTGCACTTCCCCCGGGCATCTCGA 1680

Qy    1681 CAAAAAGGAATTGAAAGCCCTAAATAGTGAAATTCTCTGTCCAGGTTTAGTAAATAACCC 1740
           |||||||||||||||||||||||| |||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db    1681 CAAAAAGGAATTGAAAGCCCTAAATAGTGAAATTCTCTGTCCAGGTTTAGTAAATAACCC 1740

Qy    1741 ATCCATGCCAACACAGACTAGTTACCTTATGGTCACCACTCCTGCAACAACAACAAATAC 1800
           ||||||||||||||||||||||||||||| ||||||||||||||||||||||||||||||
Db    1741 ATCCATGCCAACACAGACTAGTTACCTTATGGTCACCACTCCTGCAACAACAACAAATAC 1800

Qy    1801 GGCTGATACTATTTTACGATCTCTTACGGACGCTGTGCCACTGTCTGTTCTAATATTGGG 1860
           |||||||||||||||||||||||||||||||||| |||||||||||||||||||||||||
Db    1801 GGCTGATACTATTTTACGATCTCTTACGGACGCTGTGCCACTGTCTGTTCTAATATTGGG 1860

Qy    1861 ACTTCTGATTATGTTCATCACTATTGTTTTCTGTGCTGCAGGGATAGTGGTTCTTGTTCT 1920
           |||||||||||||||||||||||||||||||||||| |||||||||||||||||||||||
Db    1861 ACTTCTGATTATGTTCATCACTATTGTTTTCTGTGCTGCAGGGATAGTGGTTCTTGTTCT 1920

Qy    1921 TCACCGCAGGAGAAGATACAAAAAGAAACAAGTAGATGAGCAAATGAGAGACAACAGTCC 1980
           ||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| ||||||||||||||||||
Db    1921 TCACCGCAGGAGAAGATACAAAAAGAAACAAGTAGATGAGCAAATGAGAGACAACAGTCC 1980

Qy    1981 TGTGCATCTTCAGTACAGCATGTATGGCCATAAAACCACTCATCACACTACTGAAAGACC 2040
           |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| |||||||||||
Db    1981 TGTGCATCTTCAGTACAGCATGTATGGCCATAAAACCACTCATCACACTACTGAAAGACC 2040

Qy    2041 CTCTGCCTCACTCTATGAACAGCACATGGGAGCCCACGAAGAGCTGAAGTTAATGGAAAC 2100
           |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| |||||||||
Db    2041 CTCTGCCTCACTCTATGAACAGCACATGGGAGCCCACGAAGAGCTGAAGTTAATGGAAAC 2100

Qy    2101 ATTAATGTACTCACGTCCAAGGAAGGTATTAGTGGAACAGACAAAAAATGAGTATTTTGA 2160
           |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| |||||||
Db    2101 ATTAATGTACTCACGTCCAAGGAAGGTATTAGTGGAACAGACAAAAAATGAGTATTTTGA 2160

Qy    2161 ACTTAAAGCTAATTTACATGCTGAACCTGACTATTTAGAAGTCCTGGAGCAGCAAACATA 2220
           |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| |
Db    2161 ACTTAAAGCTAATTTACATGCTGAACCTGACTATTTAGAAGTCCTGGAGCAGCAAACATA 2220

Qy    2221 GATGGAGA 2228
           ||||||||
Db    2221 GATGGAGA 2228
```

```
RESULT 3
US-10-776-773-72
; Sequence 72, Application US/10776773
; Publication No. US20050208039A1
; GENERAL INFORMATION:
;  APPLICANT: Jakobovits, Aya
;  APPLICANT:  Morrison, Robert Kendall
```

```
;  APPLICANT:  Raitano, Arthur B.
;  APPLICANT:  Challita-Eid, Pia M.
;  APPLICANT:  Perez-Villar, Juan J.
;  APPLICANT:  Morrison, Karen Jane Meyrick
;  APPLICANT:  Faris, Mary
;  APPLICANT:  Ge, Wangmao
;  APPLICANT:  Gudas, Jean
;  APPLICANT:  Kanner, Steven B.
;  TITLE OF INVENTION: Nucleic Acids and Corresponding Proteins
;  TITLE OF INVENTION:  Named 158P1D7 Useful in the Treatment and Detection of
;  TITLE OF INVENTION:  Bladder and Other Cancers
;  FILE REFERENCE: 51158-20050.20
;  CURRENT APPLICATION NUMBER: US/10/776,773
;  CURRENT FILING DATE:  2004-02-10
;  PRIOR APPLICATION NUMBER: US 10/280,340
;  PRIOR FILING DATE: 2002-10-25
;  PRIOR APPLICATION NUMBER: US 10/277,292
;  PRIOR FILING DATE: 2002-10-21
;  PRIOR APPLICATION NUMBER: US 09/935,430
;  PRIOR FILING DATE: 2001-08-22
;  PRIOR APPLICATION NUMBER: US 60/446,633
;  PRIOR FILING DATE: 2003-02-10
;  PRIOR APPLICATION NUMBER: US 60/227,098
;  PRIOR FILING DATE: 2000-08-22
;  PRIOR APPLICATION NUMBER: US 60/282,739
;  PRIOR FILING DATE: 2001-04-10
;  NUMBER OF SEQ ID NOS: 113
;  SOFTWARE: FastSEQ for Windows Version 4.0
; SEQ ID NO 72
;   LENGTH: 2228
;   TYPE: DNA
;   ORGANISM: Homo sapiens
US-10-776-773-72

  Query Match          100.0%;  Score 2228;  DB 10;  Length 2228;
  Best Local Similarity  100.0%;  Pred No. 0;
  Matches 2228;  Conservative   0;  Mismatches    0;  Indels    0;  Gaps    0;

Qy        1 TCGGATTTCATCACATGACAACATGAAGCTGTGGATTCATCTCTTTTATTCATCTCTCCT 60
            |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db        1 TCGGATTTCATCACATGACAACATGAAGCTGTGGATTCATCTCTTTTATTCATCTCTCCT 60

Qy       61 TGCCTGTATATCTTTACACTCCCAAACTCCAGTGCTCTCATCCAGAGGCTCTTGTGATTC 120
            |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db       61 TGCCTGTATATCTTTACACTCCCAAACTCCAGTGCTCTCATCCAGAGGCTCTTGTGATTC 120

Qy      121 TCTTTGCAATTGTGAGGAAAAAGATGGCACAATGCTAATAAATTGTGAAGCAAAAGGTAT 180
            |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      121 TCTTTGCAATTGTGAGGAAAAAGATGGCACAATGCTAATAAATTGTGAAGCAAAAGGTAT 180

Qy      181 CAAGATGGTATCTGAAATAAGTGTGCCACCATCACGACCTTTCCAACTAAGCTTATTAAA 240
            |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      181 CAAGATGGTATCTGAAATAAGTGTGCCACCATCACGACCTTTCCAACTAAGCTTATTAAA 240

Qy      241 TAACGGCTTGACGATGCTTCACACAAATGACTTTTCTGGGCTTACCAATGCTATTTCAAT 300
            |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      241 TAACGGCTTGACGATGCTTCACACAAATGACTTTTCTGGGCTTACCAATGCTATTTCAAT 300

Qy      301 ACACCTTGGATTTAACAATATTGCAGATATTGAGATAGGTGCATTTAATGGCCTTGGCCT 360
            |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      301 ACACCTTGGATTTAACAATATTGCAGATATTGAGATAGGTGCATTTAATGGCCTTGGCCT 360

Qy      361 CCTGAAACAACTTCATATCAATCACAATTCTTTAGAAATTCTTAAAGAGGATACTTTCCA 420
            |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      361 CCTGAAACAACTTCATATCAATCACAATTCTTTAGAAATTCTTAAAGAGGATACTTTCCA 420

Qy      421 TGGACTGGAAAACCTGGAATTCCTGCAAGCAGATAACAATTTTATCACAGTGATTGAACC 480
            |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      421 TGGACTGGAAAACCTGGAATTCCTGCAAGCAGATAACAATTTTATCACAGTGATTGAACC 480

Qy      481 AAGTGCCTTTAGCAAGCTCAACAGACTCAAAGTGTTAATTTTAAATGACAATGCTATTGA 540
            |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
Db      481 AAGTGCCTTTAGCAAGCTCAACAGACTCAAAGTGTTAATTTTAAATGACAATGCTATTGA 540

Qy      541 GAGTCTTCCTCCAAACATCTTCCGATTTGTTCCTTTAACCCATCTAGATCTTCGTGGAAA 600
            |||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||
```